



Product Information

Royal Volt Grease EP

High Performance Long-life Polyurea Grease

Grasa American Royal Volt EP de Alto Performance y Larga Vida

La grasa **American Royal Volt EP** es una grasa Premium multipropósito de larga vida, especialmente diseñada para motores eléctricos de alta carga, con un valor dieléctrico sobre 900 voltios. Exhibe excelente estabilidad térmica, excepcional capacidad de sostener altas temperaturas. Además, tiene alta resistencia contra cizallamiento comparado con otras grasas de espesante poliurea. Tiene alta resistencia contra el agua y el lavado por agua. Mantiene su consistencia bajo condiciones severas y resiste corrosión y herrumbre.

La grasa **American Royal Volt EP** tiene una combinación de aditivos que le permite ser utilizada en aplicaciones severas con alta capacidad de protección contra extremas presiones. Tiene la habilidad excepcional de poder ser utilizada a temperaturas altamente severas por su habilidad de revertir sus características y mantener su estructura.

CUALIDADES:

- Sobre saliente propiedades dieléctricas
- Excelentes propiedades para trabajos en extrema presión
- Sobresaliente resistencia a altas temperaturas
- Excelente resistencia al agua
- Excelente protección contra corrosión y herrumbre

BENEFICIOS:

- Trabaja bajo condiciones carga y choque severo
- Servicio efectivo en ambientes y aplicaciones de altas temperaturas
- Provee efectiva lubricación para periodos largos
- No se lava con el ingreso de agua
- Puede ser usada en aplicaciones “llenado por vida”.
- Compatible con otras grasas de base poliurea

APLICACIONES:

La grasa **American Royal Volt EP** es recomendada para:

- Rodamientos sellados para lubricación por vida
- Rodamientos de motores eléctricos u otras aplicaciones donde se requiere protección dieléctrica
- Una gama amplia de aplicaciones industriales
- Es recomendada para aplicaciones de alta carga, pasando la prueba ASTM D2596 sobre 400 kg.
- Aplicaciones generales para uso continuos hasta 160°C

Grado de Consistencia	NLGI 2
Espesante	Poliurea
Penetración (trabajada) a 25° C (ASTM D-217)	265 - 295
Punto de Goteo (ASTM D-2265)	>260° C >(500° F)
Resistencia al Agua	Excelente
Lavado por agua (ASTM D-1264), %	<5% (80° C)
Prueba de herrumbre	Pasa
Corrosión a 100° C (ASTM D-1402)	Pasa
Vida útil a 160°C	>300 horas
Valor dieléctrico (Voltios/mil)	>900
Carga Timken®, lb (ASTM D2509)	50
Prueba de cuatro bolas (ASTM D2596)	>400 kg
Viscosidad cSt aceite base a 40°C	140 cSt
Viscosidad cSt aceite base a 100°C	14 cSt
Textura	suave y pegajosa
Color	Azul

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.